10/100BASE-TX / 100BASE-FX **小型簡単**光メディアコンバータ

MiniMc シリーズ

RoHS
RoHS指令準拠

特徴

- オートネゴシエーション、オート MDI/MDI-X機能
- 光ファイバー
  - マルチ/シングルモードSCコネクタ2芯タイプ
  - マルチモードSCコネクタ1芯タイプ
- プラグ＆プレイ対応
- 動作温度：0～50℃

名刺にすっぽり隠れてしまう驚きの
小型ボディ!
（突起部を除く）

概要

MiniMcシリーズは、10/100BASE-TXと100BASE-FX光インタフェースを変換する光メディアコンバータです。オートMDI/MDI-X、プラグ＆プレイに対応しており、2拠点間の通信を簡単に実現します。
マルチモードは最大5kmまで、シングルモードは最大40kmまでの伝送距離に対応可能です。※
コネクタは、お客様の環境に合わせてSC2芯タイプとSC1芯タイプからお選び頂けます。

名刺よりも小さな本体（突起部を除く）が特徴のMiniMcシリーズは、設置スペースの限られた場所への導入も簡単です。
軍事関連施設を始め、工場、鉄道、道路などの分野で世界的にも幅広く利用されている製品です。

※最大伝送距離は、コネクタのタイプにより異なります。
※本カタログ記載の最大伝送距離は理論値です。お客様の環境での伝送距離を保証するものではありません。

製品仕様

シリーズ名		MiniMc				
型番		854-10621	854-10623	854-10625	854-10650	854-10651
商品コード		161-MC-012	161-MC-008	161-MC-009	161-MC-016	161-MC-017
通信モード		マルチモード		シングルモード	マルチモード	
規格		IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3u 100BASE-FX				
処理能力		14,880pps/10Mbps 148,810pps/100Mbps				
最大フレーム長		1916byte（Vlan Tag 含む）				
インタフェース	LAN	RJ-45 (10/100BASE-TX）x1 ポート ・10/100BASE-TX Full/Half duplex の自動検出 ・オート MDI/MDI-X 機能				
	光	100BASE-FX x2 ポート ・SC コネクタ 2 芯タイプ			100BASE-FX x1 ポート ・SC コネクタ 1 芯タイプ	
設置		卓上設置 マジックテープによる壁付設置				
寸法		(W) 45.7 x (H) 21.1 x (D) 85.1mm（突起部含まず）				
重量		115g（本体のみ）				
電源		AC アダプタ：入力 AC 100V 50/60Hz 出力 DC 5V 2A				
消費電力		2.5W（最大）				
動作温度		0 ～ 50℃				
保存温度		-25 ～ +70℃				
湿度		本体：5 ～ 95%RH（結露なきこと）				
認定		VCCI Class A FCC Part 15 Class B CE Marking WEEE RoHS PSE				
製品保証期間		本体：ご購入日より 6 年間 AC アダプタ：ご購入日より 1 年間				
付属品		取扱説明書 (CD) x1 枚 壁付設置用マジックテープ x2 組 AC アダプタ x1 個				

光ファイバーポート仕様

■マルチモード SC コネクタ 2 芯タイプ

型番	854-10621	854-10623
中心波長	850nm	1310nm
適合ファイバー	マルチモード (50/125μm または 62.5/125μm)	
コネクタ	SC コネクタ 2 芯タイプ	
最大伝送距離※	2km	5km
送信レベル (最大)*	-4dBm	-10dBm
送信レベル (最小)*	-10dBm	-20dBm
受信レベル (最大)	-3dBm	-14dBm
受信レベル (最小)	-24dBm	-32dBm
許容損失 *	14dB	12dB

※ 本カタログ記載の最大伝送距離は理論値です。
お客様の環境での伝送距離を保証するものではありません。
＊ 62.5/125μm の場合

■シングルモード SC コネクタ 2 芯タイプ

型番	854-10625
中心波長	1310nm
適合ファイバー	シングルモード (9/125μm)
コネクタ	SC コネクタ 2 芯タイプ
最大伝送距離※	40km
送信レベル (最大)	-8dBm
送信レベル (最小)	-15dBm
受信レベル (最大)	-3dBm
受信レベル (最小)	-36dBm
許容損失	21dB

※ 本カタログ記載の最大伝送距離は理論値です。
お客様の環境での伝送距離を保証するものではありません。

■マルチモード SC コネクタ 1 芯タイプ

型番	854-10650	854-10651
中心波長	TX: 1310nm RX: 1550nm	RX: 1550nm TX: 1310nm
適合ファイバー	マルチモード (50/125μm または 62.5/125μm)	
コネクタ	SC コネクタ 1 芯タイプ	
最大伝送距離※	2km	
送信レベル (最大)*	-6dBm	
送信レベル (最小)*	-13dBm	
受信レベル (最大)	-3dBm	
受信レベル (最小)	-33dBm	
許容損失 *	20dB	

※ 本カタログ記載の最大伝送距離は理論値です。
お客様の環境での伝送距離を保証するものではありません。
＊ 62.5/125μm の場合

外観図

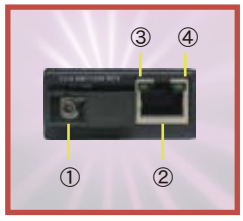
前面

SC コネクタ 2 芯タイプ

【ポート】
①光ファイバーポート（送信）
②光ファイバーポート（受信）
③RJ-45 ポート

【LED 表示】
④光ファイバーリンク LED
⑤RJ-45 ポートリンク LED

SC コネクタ 1 芯タイプ



【ポート】
①光ファイバーポート（送受信）
②RJ-45 ポート

【LED 表示】
③光ファイバーリンク LED
④RJ-45 ポートリンク LED

背面

MiniMc 全機種共通

① AC アダプタ接続部

評価用貸出機をご用意しております。お気軽にご用命ください。
※お貸出機器をご用意できない機器もございます。詳細は弊社担当営業にご確認ください。

安全に関するご注意　正しく安全にお使いいただくために、ご使用の前に必ず取扱説明書をお読み下さい。

- 本カタログに記載の伝送距離はメーカ公表値です。
- 当製品の使用によって発生した損害およびその回復に要した費用に対し、当社は一切の責任を負いません。
- 本カタログに記載の内容は予告なく変更されることがあります。

サポートサービスのご案内

先出しセンドバックサービス（年間契約・有償）

先出しセンドバックサービスは、ご購入頂いた機器に故障の可能性がある場合、弊社カスタマーサポートへご連絡頂き、障害切り分け後に機器の故障と断定した時点で、代替機器をご指定の場所へお届けするサービスです。
交換作業はお客様にて実施していただき、交換後に故障した機器を修理依頼書と共に弊社カスタマーサポートへご返却いただきます。

障害受付時間：平日9:00～17:00
代替機発送日（目安）：1～2営業日
0570-060030（カスタマーサポート）

HYTEC INTER Co.,Ltd.
ハイテクインター株式会社
〒151-0053
東京都渋谷区代々木3-28-6 いちご西参道ビル（COI西参道ビル）3F
http://www.hytec.co.jp

価格・納期・仕様のお問い合わせ先
TEL:03-5334-5260（代表）
FAX:03-5334-3688 E-mail:info@hytec.co.jp

機器に関する技術的なご質問・機器障害時のお問い合わせ先
0570-060030（カスタマーサポート）
E-mail:support@hytec.co.jp